

Oberflächenveredelung Tischlerhandwerk TSO 1+2/24

Spezialfragen

Die Oberflächenbehandlung und -veredelung ist ein zentrales Thema im Tischler- und Schreinerhandwerk. Sie sorgt nicht nur für eine ansprechende Optik, sondern schützt Holzoberflächen auch dauerhaft vor Feuchtigkeit, Schmutz und Abnutzung.

Im Rahmen Ihrer Ausbildung haben Sie sich mit den wichtigsten Verfahren – vom Schleifen über das Beizen bis hin zum Lackieren, Ölen oder Wachsen – beschäftigt. Sie wissen, dass sowohl die Holzart, als auch die Nutzungsanforderungen und die gestalterischen Aspekte eine wesentliche Rolle spielen.

Die nachfolgenden Fragen dienen dazu, Ihr Wissen zu prüfen und zu festigen. Es soll Ihnen helfen, das Gelernte aktiv abzurufen und mit Freude in die praktische Arbeit einzubringen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Spaß beim Beantworten der Fragen!



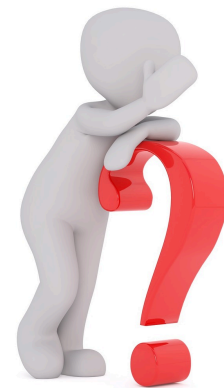
Foto: Pixabay, ekenamillwork

Vorbereiten der Oberfläche - Spezialfragen

Ein Kunde beklagt sich über eine raue Oberfläche, obwohl der Lack glänzt.

Was könnte die Ursache sein?

- Die Holzart war für das Verfahren ungeeignet.
- Der Lack war zu dick.
- Das Spritzen erfolgte mit zu hohem Luftdruck.
- Vor der Endlackierung wurde der Untergrund nicht gereinigt.



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

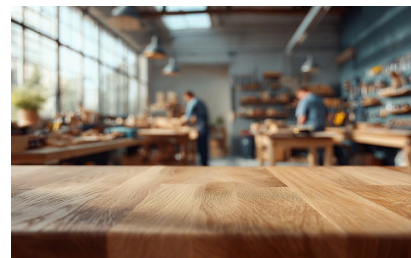
Welche Maßnahme verbessert die Haftung von wasserbasierten Lacken auf tropischen Hölzern (z. B. Teak)?

- Ölen der Oberfläche
- Polieren
- Trocknung bei hoher Luftfeuchtigkeit
- Zwischenschliff mit höherer Körnung und eventuell Primer

Beizen - Spezialfragen

Sie haben eine Fläche gebeizt, die danach fleckig erscheint./ Woran kann das liegen?

- zu lange Trocknungszeit
- zu wenig Leim
- ungleichmäßiger Schliff
- Zum Auftragen wurde ein falscher Lappen verwendet.



Quelle: Pixabay, Tyli Jura

Welche Kombination ergibt auf Nadelholz eine besonders warme, rustikale Oberfläche?

- Laugen, chemische Beizen, Öl-Auftrag
- PU-Lack auf Rohholz
- Hartwachsöl auf unbehandeltem Holz
- Weißbeize und Acryllack

Florian: Wenn weitere Bilder eingebracht werden sollen, dann bitte welche zur Verfügung stellen!

Überzugsmittel - Spezialfragen

Welche Oberflächenbehandlung würden Sie für ein Massivholzbrett mit natürlicher Haptik empfehlen?

Ziehen Sie den richtigen Begriff ins Antwortfeld.

Auswahl:

Polyesterlack

UV-Lack

Hartöl - evtl. mit Wachs
kombiniert

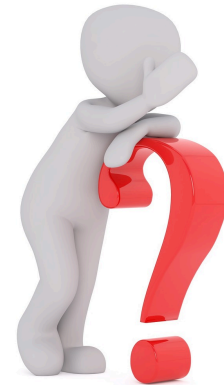
PUR-Lack

Prüfen

Antwort:

Welche Maßnahme kann die Kratzfestigkeit einer geölten Fläche erhöhen?

- Einreiben mit Verdünnung
- Zwischenschliff mit Korn 40
- Nachpolieren mit Beize
- Aufbringen eines Hartwachsöls als Deckschicht



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

Oberflächentechniken - Spezialfragen

Ein gebeizte Fläche soll später mit Klarlack überzogen werden.

Was ist bei der Technik zu beachten?

- Die Fläche wird vorher geölt.
- Die Beize muss vollständig ausgeschliffen werden.
- Der Lack muss beizkompatibel sein.
- Eine Farbschicht wird dazwischen aufgetragen.



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

Lackauftragsverfahren - Spezialfragen

**Ein Kunde möchte eine perfekt gleichmäßige Hochglanzoberfläche.
Welches Verfahren ist am besten geeignet?**

- Walzen mit Hartwachs
- Tauchen mit Seidenmattlack
- Fluten
- Spritzlackierung mit Zwischenschliff und Politur



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

Trocknungs- und Härteverfahren - Spezialfragen

Sie sollen in der Werkstatt einen Lackauftrag zügig weiterbearbeiten.

Wie kann die Trocknung beschleunigt werden?

- durch Wasserbesprühung
- durch Warmluft- oder Infrarotstrahlung
- durch Abdecken mit Folie
- durch Verdünnen des Lacks mit mehr Lösungsmittel



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

Sicherheit und Umweltschutz - Spezialfragen

Welche Gefahr besteht beim Lagern von ölgetränkten Lappen in einem Eimer?

- Sie zerfallen.
- Es kann durch die Oxidation des Öls zu einer Selbstentzündung kommen.
- Es kommt zu einer Geruchsbildung durch das Lösungsmittel.
- Sie färben auf andere Werkstücke ab.



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

Geschafft! 🙌



Quelle: Pixabay, geralt